

**Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»  
(ПУЕТ)**

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ТОВАРОЗНАВСТВА**

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**XLI Міжнародної наукової студентської  
конференції за підсумками науково-дослідних  
робіт студентів за 2017 рік, присвяченої  
100-річчю Національної академії наук України**

**(м. Полтава, 17–18 квітня 2018 року)**

**Полтава  
ПУЕТ  
2018**

УДК 33:378  
А43

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» заборонено*

#### **Редакційна колегія:**

**С. В. Гаркуша**, д. т. н., професор, проректор з наукової роботи Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**Я. М. Бичков**, к. т. н., доцент, в. о. директора Інституту економіки, управління та інформаційних технологій Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**Н. М. Тягунова**, к. е. н., професор, декан факультету товарознавства, торгівлі та маркетингу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**В. О. Скрипник**, д. т. н., доцент, декан факультету харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**Н. І. Колиушка**, завідувач науково-організаційного відділу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

**В. М. Бондаренко**, к. е. н., доцент, інспектор науково-організаційного відділу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі».

**Актуальні питання розвитку економіки, харчових технологій та товарознавства : тези доповідей XLI Міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2017 рік, присвяченої 100-річчю Національної академії наук України (м. Полтава, 17–18 квітня 2018 року).** – Полтава : ПУЕТ, 2018. – 480 с. – Текст укр., рос., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-312-6

Збірник містить тези найкращих доповідей XLI міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2017 рік. Проблеми, порушені авторами публікацій, вирізняються своєю актуальністю та новизною наукових підходів. Основна увага приділяється висвітленню результатів наукових досліджень у сфері економіки й підприємництва, інформаційних і мережевих технологій, товарознавства, харчових технологій та інженерії.

УДК 33:378

*Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів. За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідають автори.*

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«Полтавський університет економіки і торгівлі», 2018  
ISBN 978-966-184-312-6

Назва показника	Вимоги за ДСТУ 4315:2004	Характеристика показника	
		зразок 1	зразок 2
Запах	Повинен відповідати запаху виробу певної назви	Притаманний запах	Притаманний запах
Водневий показник, рН	3,5-8,5	6,71	6,57

Отже, за органолептичними і фізико-хімічними показниками якості обидва зразки відповідають вимогам ДСТУ 4315:2004. Але варто сказати, що значення водневого показника рН гелів для інтимної гігієни повинен відповідати жіночому рН, а це приблизно 3,5–4,5. Однак досліджувані зразки не відповідають цьому показнику, хоча значення знаходяться у межах норми за стандартом.

Також був проаналізований склад гелів для інтимної гігієни. Відомим фактом є те, що більшість речовин, які додаються до косметичних засобів, є канцерогенами і можуть викликати різні види раку [2]. Розрізняють приховані та явні канцерогени. У складі зразків гелів для інтимної гігієни, що досліджувалися, таких речовин не було знайдено.

### Список використаних джерел

1. ДСТУ 4315:2004 Засоби косметичні для очищення шкіри та волосся. Загальні технічні умови. – [Чинний від 2004-07-05]. – Київ : Держспоживстандарт України. 2005. – 12 с.
2. Канцерогенні речовини в сучасних косметичних засобах [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://journals.urau.ua/sciencrise/article/viewFile/37400/34099>. – Назва з екрана.

### АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТУШІ ДЛЯ ВІЙ

**Т. Б. Панайотова**, студентка напряму підготовки «Товарознавство і торговельне підприємництво» освітня програма «Товарознавство та експертиза в митній справі», група ТЕМС-31

**О. В. Кириченко**, асистент кафедри експертизи та митної справи – науковий керівник  
Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Туш для вій – це виріб декоративної косметики, яку жінки застосовують для короткочасного фарбування вій. Крім того, часто війам надаються ефекти стовщення, подовження, надання об'єму.

Основними формами виробництва туші для вій за консистенцією є рідка і тверда. Найпопулярнішим варіантом на сьогодні є продукт пасто- або кремоподібної консистенції у тубі з пензлем-аплікатором (щіточкою). Саме щіточка використовується для формування функційності туші.

Традиційно у склад туші для вій входять вода, віск, жири, емульгатори, барвники. Для подовження вій до складу також можуть бути включені віскозні або нейлонові волокна у кількості до 4 %.

Основні складові водостійкої туші: леткі розчинники, різноманітні воски тваринного і рослинного походження, воски мінерального походження, а також різні фарбувальні пігменти та полімери. До неводостійкої туші у склад входять вода, речовини з поверхнево-активними частинками, різноманітні види воску, барвники, полімери потовщеного типу і консерванти.

Об'єктом дослідження було обрано туш для вій ТМ «EVELINE». За ДСТУ 4774:2007 Вироби косметичні для макіяжу на жировосковій основі. Загальні технічні вимоги [3] маркування туші для вій повинно здійснюватися з доповненнями, що представлені у табл. 1.

**Таблиця 1 – Додаткові реквізити маркування виробів косметичних для макіяжу**

Реквізити маркування за ДСТУ 4774:2007	ТМ «EVELINE»
Термін придатності зазначають так: «Придатний (Потрібно використати) до (місяць, рік)» або «Термін придатності (місяців, років)» із зазначенням у цьому випадку дати виготовлення або місця на пакуванні, де цю дату нанесено	Дата виготовлення: 12.2017 використати до: 06.2020
Перелік інгредієнтів має починатися заголовком «Інгредієнти» або «Склад». Інгредієнти, масова частка яких становить менше ніж 1 %, можна наводити у будь-якому порядку після тих інгредієнтів, масова частка яких більше ніж 1 %	Aqua, Synthetic Beeswax, Paramin, Acacia Senegal Gum, Stearic Acid, Triethanolamine, Palmitic Acid, Butylene Glycol, Copemicia Cerifera Cera, Glyceryl Stearate, Polybutene, VP/Eicosene Copolymer, Oryza Sativa, Hydroxyethylcellulose, Myristic Acid, Arachidic Acid, Behenic

Реквізити маркування за ДСТУ 4774:2007	ТМ «EVELINE»
Так само	Acid, Oleic Acid, Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben
Барвники можуть бути наведені у будь-якому порядку після решти інгредієнтів згідно з індексом кольору або прийнятими позначками	CI 77499 (штучний оксид заліза, барвник чорного кольору)
Парфумерну (ароматичну) композицію зазначають як один інгредієнт термінами «запашка», «ароматизатор», «ароматична композиція» або «парфумерна композиція», не зазначаючи її склад	Не зазначено

Проаналізувавши маркування даного зразка туші для вій, можна зробити висновок, що у складі не зазначено парфумерну (ароматичну) композицію, інгредієнти якої часто можуть викликати алергічні реакції та інші захворювання.

### Список використаних джерел

1. Правильна техніка нанесення туші [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://garna.top/pravylna-tehnika-nanesennya-tushi/>. – Назва з екрана.
2. Функціональні особливості туші для вій [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.damporadu.ru/korisne/32977-pravilna-tehnika-nanesennja-tushi.html>. – Назва з екрана.
3. ДСТУ 4774:2007 Вироби косметичні для макіяжу на жировосковій основі. Загальні технічні вимоги. – [Чинний від 2007-04-28]. – Київ : Держспоживстандарт України, 2009. – 15 с.

### АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛОСЬЙОНІВ ПІСЛЯ ГОЛІННЯ

**В. В. Бугайчук**, студент напряму підготовки «Товарознавство і торговельне підприємництво» освітня програма «Товарознавство та експертиза в митній справі», група ТЕМС-31

**О. В. Кириченко**, асистент кафедри експертизи та митної справи – науковий керівник  
Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Лосьйони після гоління призначені для догляду за подразненою після гоління шкірою. Лосьйони, що містять у складі

<i>Ткач А. Б., Омельченко Н. В.</i> Характеристика мультиварок представлених на ринку України .....	258
<i>Животенюк Г. І., Брайло А. С.</i> Загальна характеристика складових мила рідкого .....	261
<i>Станчик Я. Б., Брайло А. С.</i> Характеристика асортименту прасок побутових .....	263
<i>Забегалова А. І., Брайло А. С.</i> Стан та перспективи сучасного ринку меду .....	266
<i>Забелова К. Ю., Брайло А. С.</i> Класифікація та характеристика сучасного асортименту піжам .....	268
<i>Мотуз Є. С., Кириченко О. В.</i> Дослідження показників якості гелів для інтимної гігієни .....	271
<i>Панайотова Т. Б., Кириченко О. В.</i> Аналіз інформаційного забезпечення туші для вій .....	272
<i>Бугайчук В. В., Кириченко О. В.</i> Аналіз інформаційного забезпечення лосьйонів після гоління .....	274
<i>Мінаєв А. П., Брайло А. С.</i> Сучасний асортимент клавіатур .....	276
<i>Кацаман М. С., Брайло А. С.</i> Класифікація і характеристика кремів косметичних на ринку України .....	279
<i>Дулєнов О. О., Брайло А. С.</i> Стан та перспективи ринку йогуртів .....	282
<i>Попова А. В., Кириченко О. В.</i> Аналіз складу сирків глазурованих .....	286
<i>Шепа Е. І., Донцова І. В.</i> Способи підвищення харчової цінності соків .....	288

## **СЕКЦІЯ 19. ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕКА ТОВАРІВ НАРОДНОГО СПОЖИВАННЯ..... 291**

<i>Сопітько А. О., Дмитренко В. І.</i> Визначення якості соків та компотів за фізико – хімічними показниками .....	291
<i>Бондарець Т. Г., Гнітій Н. В.</i> Фізико-хімічні показники якості пресервів з філе оселедця .....	293
<i>Галенко Є. В., Макаренко Н. С., Мотієнко А. Ю., Соколова О. В.</i> Аналіз якості світлих сортів пива за фізико-хімічними показниками .....	295

## **СЕКЦІЯ 20. ПРОБЛЕМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ АСОРТИМЕНТУ, ЯКОСТІ ТА СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ ..... 297**

<i>Андрейкус І. В., Кожушко Г. М.</i> Дослідження біологічної активності світла нових інноваційних ламп .....	297
<i>Деркач А. В., Губа Л. М.</i> Особливості пакування кондитерських виробів на ПрАТ «Домінік» .....	299
<i>Пазенко І. М., Басова Ю. О.</i> Стан системи технічного регулювання косметичних товарів в Україні .....	301
<i>Береза М. С., Пелик Л. В.</i> Інноваційні сировинні ресурси для виробництва швейних та трикотажних виробів .....	303